



Site Activities Update

West County Road 112

Midland, Midland County, Texas

March 2011

Location

The West County Road 112 Ground Water Site (Site) is a ground water plume of chromium/hexavalent chromium. The center of the Site is designated as 2601 West County Road 112, which is located in a rural area of Midland County, Texas immediately to the southwest of the city limits of Midland, Texas. The Site plume currently extends 1 ¼ miles southeast from the center of the Site and is situated under approximately 260 acres.

Current Activities

The initial phase of the Remedial Investigation was completed the week of November 29, 2010, with a Site-wide sampling event of the private water supply wells conducted jointly with the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ). The data from the November sampling event, as well as data provided in the Expanded Site Inspection Report dated July 2010, are presented in the figure on page 3. The next site-wide sampling event by EPA is scheduled for the week of April 11, 2011. The Remedial Investigation will also consist of installing ground water monitoring wells to provide additional data on the ground water flow direction, vertical and horizontal distribution of the contaminants, and identification of possible source areas. EPA will be working with landowners to secure access for the monitoring wells.

History

The Site was identified in April 2009 by a local resident who asked the TCEQ to test the private well due to yellow discoloration. Sampling of this well revealed the presence of 5,280 parts per billion (ppb) of chromium. To date, approximately 234 water wells have been sampled by the TCEQ and 46 water wells have concentrations of total chromium above the Maximum Contaminant Level (MCL) of 100 ppb.

Until the source has been identified and controlled, the plume will continue to contaminate remaining private and public wells. The drinking water wells in the contaminated aquifer are the only source of water for these residents, who have been drinking the water as well as using it for other consumptive purposes.

The TCEQ has installed treatment systems on wells that have been identified with chromium concentrations exceeding the MCL. TCEQ is providing the systems and maintenance at no cost to the residents.

An Expanded Site Investigation was conducted in February 2010, and no sources were identified. The Site is being evaluated as a ground water plume of chromium/hexavalent chromium with no identified source.

The EPA published a rule in the *Federal Register* on March 10, 2011, placing the West County Road 112 Ground Water Plume Site on its National Priorities List (NPL). The NPL is EPA's list of uncontrolled or abandoned hazardous waste sites.

The Site map provided on page three of this fact sheet illustrates the combined sampling data from the sampling event conducted the week of November 29, 2010, as well as data provided in the Expanded Site Inspection Report dated July 2010.

For more information on the Site...

Vincent Malott, Remedial Project Manager
U.S. EPA Region 6, Superfund Division (6SF-R)
214.665.8313 or 1.800.533.3508 (toll-free)
Email: malott.vincent@epa.gov

Danielle Sattman Soule, Project Manager
Texas Commission on Environmental Quality
512.239.0158 or 1.800.633.9363 (toll-free)
Email: danielle.sattman@tceq.texas.gov

Phyllis June Hoey, Community Involvement Coordinator/SEE
U.S. EPA Region 6, Superfund Division (6SF-VO)
214.665.8522 or 1.800.533.3508 (toll-free)
Email: hoey.phyllis@epa.gov

For press inquiries, please call the EPA Region 6 Press Office at 214.665.2200.

Information Repository

Midland County Public Library
301 W. Missouri Ave.
Midland, TX 79701
Phone: 432.688.4320

You can find more information about the Region 6 Superfund program on EPA's Region 6 Web Site:
<http://www.epa.gov/region6/superfund>.

Actualización de Actividades del Sitio West County Road 112

Midland, Condado de Midland, Texas

marzo del 2011

Ubicación

El Sitio de las Aguas Subterráneas de West County Road 112 (Sitio) es una fuente de contaminación de agua subterránea con cromo / cromo hexavalente. La parte central del Sitio está en 2601 West County Road 112, ubicado en una zona rural del Condado de Midland, Texas, inmediatamente al suroeste de los límites de la ciudad de Midland, Texas. En la actualidad, la fuente de contaminación del sitio se extiende una milla y cuarto (1 ¼) del centro del Sitio hacia el sureste y se sitúa bajo de aproximadamente 260 acres.

Actividades Actuales

Durante la semana del 29 de noviembre del 2010 se inició la Investigación de Remediación, con un evento de muestreo de pozos de suministro de agua privados por todo el sitio, llevado a cabo conjuntamente con la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés). En la figura de la página 3 se presenta los datos del evento de muestreo de noviembre y los datos presentados en la Inspección Ampliada del Sitio de julio del 2010. Se planifica llevar a cabo el próximo muestreo durante la semana del 11 de abril del 2011. La Investigación Remedial también incluirá la instalación de pozos de monitoreo de agua subterránea para proporcionar datos adicionales sobre la dirección de flujo de agua, la distribución vertical y horizontal de los contaminantes y la identificación de áreas potenciales de la fuente. La EPA trabajará con los propietarios para garantizar el acceso a los pozos de monitoreo.

Historia

El sitio fue identificado en abril del 2009 por un residente local que pidió a la TCEQ que analizara los pozos privados debido a la coloración amarilla en el agua. El muestreo de este pozo reveló la presencia de 5.280 partes por billón (ppb, por sus siglas en inglés) de cromo. Hasta la fecha, aproximadamente 234 pozos de agua han sido muestreados por la TCEQ y 46 pozos de agua tienen concentraciones de cromo total por encima del nivel máximo de contaminante (MCL, por sus siglas en inglés) de 100 ppb.

La fuente de contaminación seguirá contaminando los pozos públicos y privados hasta que se identifique y controle la fuente. Los pozos de agua potable en el acuífero contaminado son la única fuente de agua para los residentes, que han estado bebiendo el agua, así como usándola para otros fines de consumo.

La TCEQ ha instalado sistemas de tratamiento en pozos que se han identificado con concentraciones de cromo que exceden el MCL. La TCEQ está proporcionando los sistemas y el mantenimiento sin costo alguno para los residentes.

En febrero del 2010, se llevó a cabo una Investigación Ampliada del Sitio, y no se identificaron fuentes. El Sitio está siendo evaluado como una fuente de contaminación con cromo / cromo hexavalente sin fuente identificada.

El 10 de marzo del 2011, la EPA publicó una decisión en el *Registro Federal* colocando al Sitio de West County Road 112 Ground Water Plume en la Lista de Prioridades Nacionales (NPL, por sus siglas en inglés). La NPL es la lista de la EPA de los sitios de desechos peligrosos no controlados o abandonados.

El mapa del Sitio en la página tres de esta hoja de datos ilustra los datos combinados de los eventos de muestreo llevado a cabo la semana del 29 de noviembre del 2010, así como también los datos proporcionados en el Informe Ampliado de Inspección de Sitio de julio del 2010.

Para más información sobre el sitio...

Vincent Malott, Gerente de Proyecto de Remediación
Región 6, División Superfund de la U.S. EPA (6SF-R)
214.665.8313 ó 1.800.533.3508 (llamada gratis)
Email: malott.vincent@epa.gov

Danielle Sattman Soule, Gerente de Proyecto
Comisión de Calidad Ambiental de Texas
512.239.0158 ó 1.800.633.9363 (llamada gratis)
Email: danielle.sattman@tceq.texas.gov

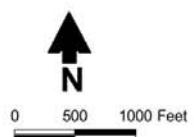
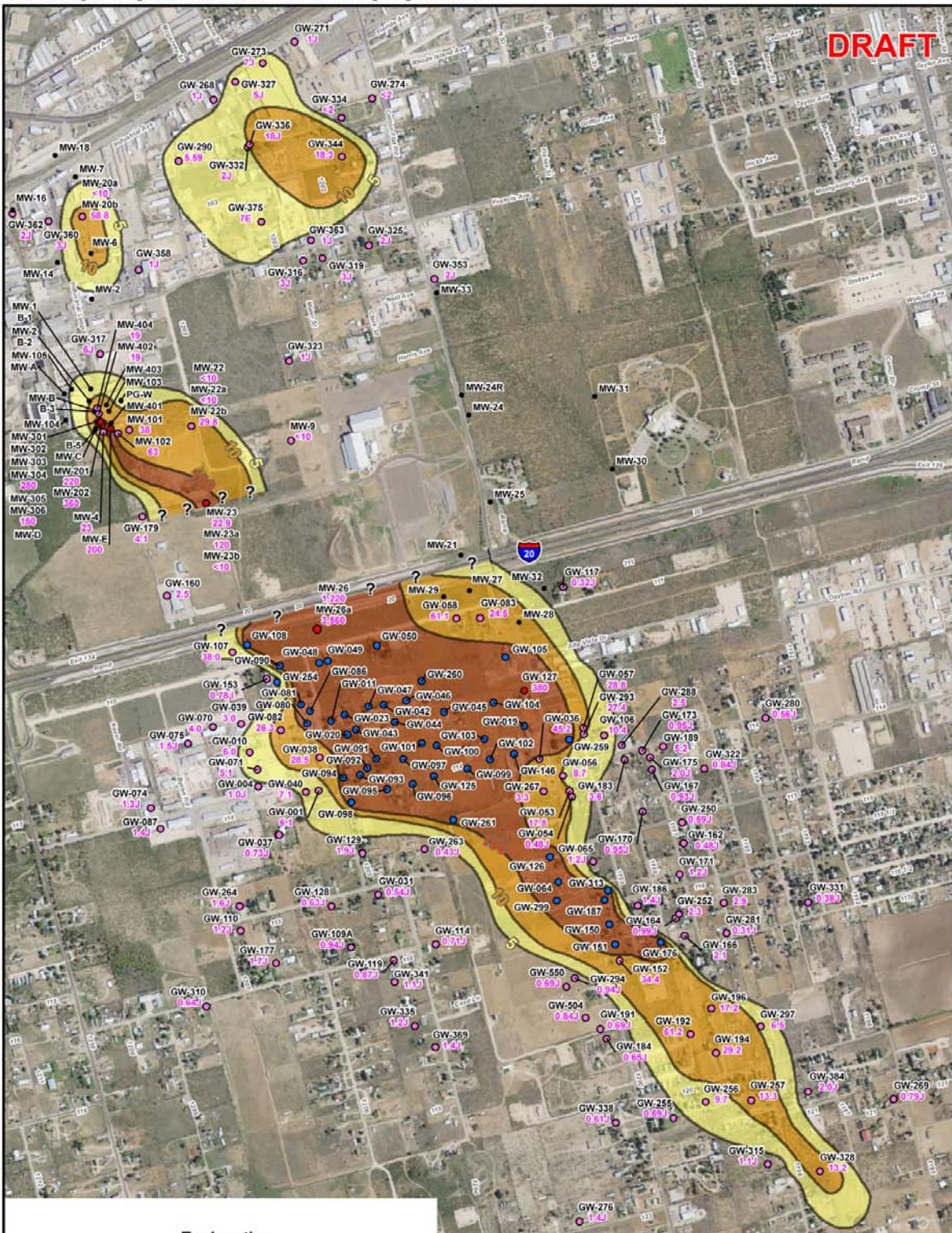
Phyllis June Hoey, Coordinador Participación Comunitaria/SEE
Región 6, División Superfund de la U.S. EPA (6SF-VO)
214.665.8522 ó 1.800.533.3508 (llamada gratis)
Email: hoey.phyllis@epa.gov

Para consultas de la prensa, por favor llame a la Oficina de Prensa de la Región 6 de la EPA al 214.665.2200.

Repositorio de Información

Biblioteca Pública del Condado de Midland
301 W. Missouri Ave.
Midland, TX 79701
Teléfono: 432.688.4320

Puede encontrar más información sobre el programa Superfund de la Región 6 de la EPA en el sitio Web de la Región 6: <http://www.epa.gov/region6/superfund>.

DRAFTEA ENGINEERING,
SCIENCE, AND
TECHNOLOGY
**WEST COUNTY ROAD 112
GROUND WATER PLUME SITE
MIDLAND COUNTY, TEXAS**
**Concentrations of
Total Chromium in
Ground Water
(2009,2010)**

DESIGNED BY DWR	DRAWN BY CRS	CHECKED BY .	SCALE 1:12,000	DATE 03/10/2011	PROJECT NO EPA6.0000.05	FIGURE REV 1
--------------------	-----------------	-----------------	-------------------	--------------------	----------------------------	-----------------



Region 6
1445 Ross Ave. (6SF-VO)
Dallas, TX 75202